

# برنامه سازی مبتنی بر وب

دوره ای بر مبحث HTML

قسمت دوم



وب سایت

[www.toghraee.ir](http://www.toghraee.ir)

[www.teach.toghraee.ir](http://www.teach.toghraee.ir)

Toghraee\_university@yahoo.com

## جداول در HTML

❖ یکی از نکات مهم در زیبایی صفحه HTML استفاده از طرح بندی (layout) مناسب است. و یکی از معمولترین راهها در ایجاد طرحبندی دلخواه استفاده از جداول می باشد. برای اینکار معمولاً از جداول بدون حاشیه استفاده می کنند.

❖ جدول ها در HTML توسط برچسب `<table>` ایجاد می شوند. یک جدول توسط برچسب `<tr>` به سطرها تقسیم می شود و هر سطر توسط برچسب `<td>` به خانه های اطلاعاتی تقسیم می شود.

❖ یک خانه اطلاعاتی میتواند شامل متن، تصویر، فهرست، پاراگراف، فرم، جدول و یا هر چیز دیگری باشد.

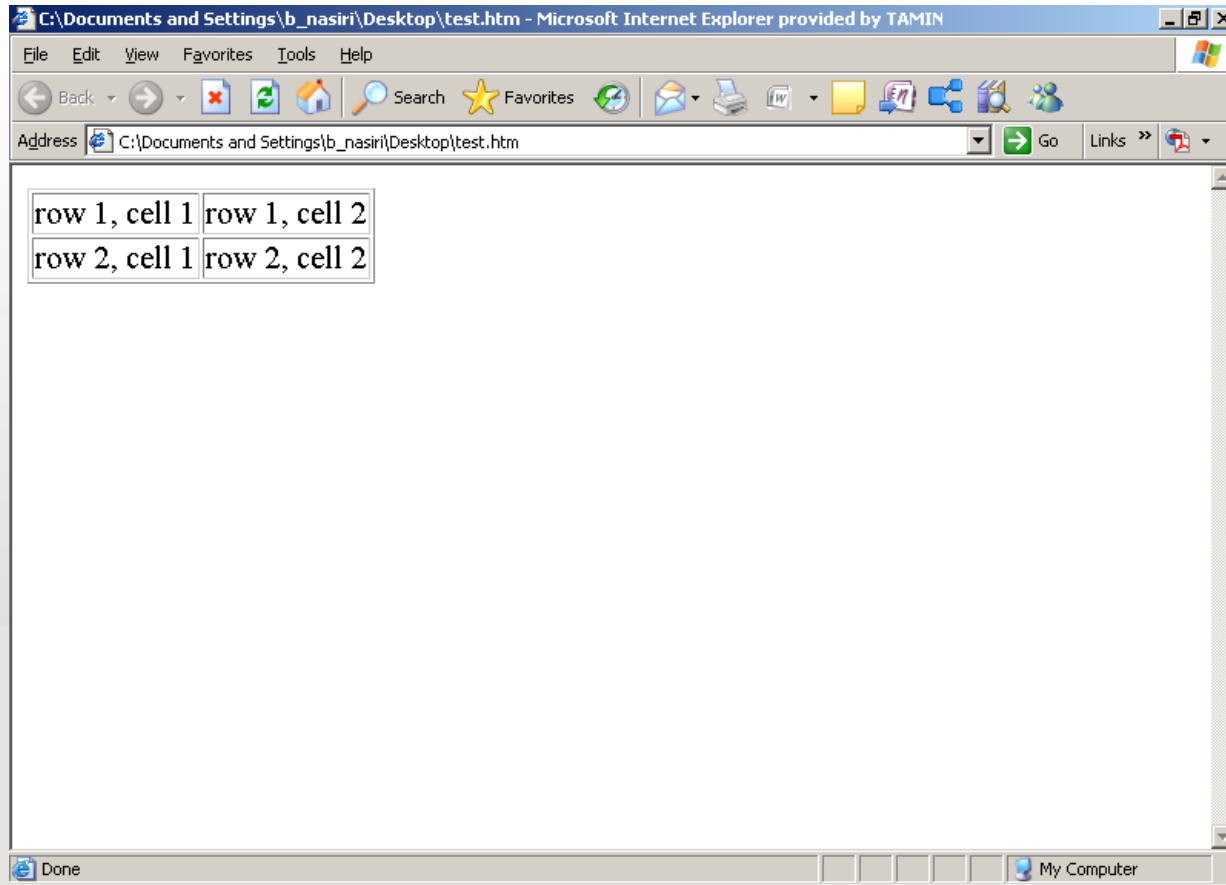
## جداول در HTML (ادامه)

❖ مثال زیر یک جدول حاشیه دار می باشد که ضخامت حاشیه توسط مشخصه **border="1"** تعیین شده است.

```
<html>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <td>row 1, cell 1</td>
    <td>row 1, cell 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>row 2, cell 1</td>
    <td>row 2, cell 2</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

# جداول در HTML (ادامه)

خروجی



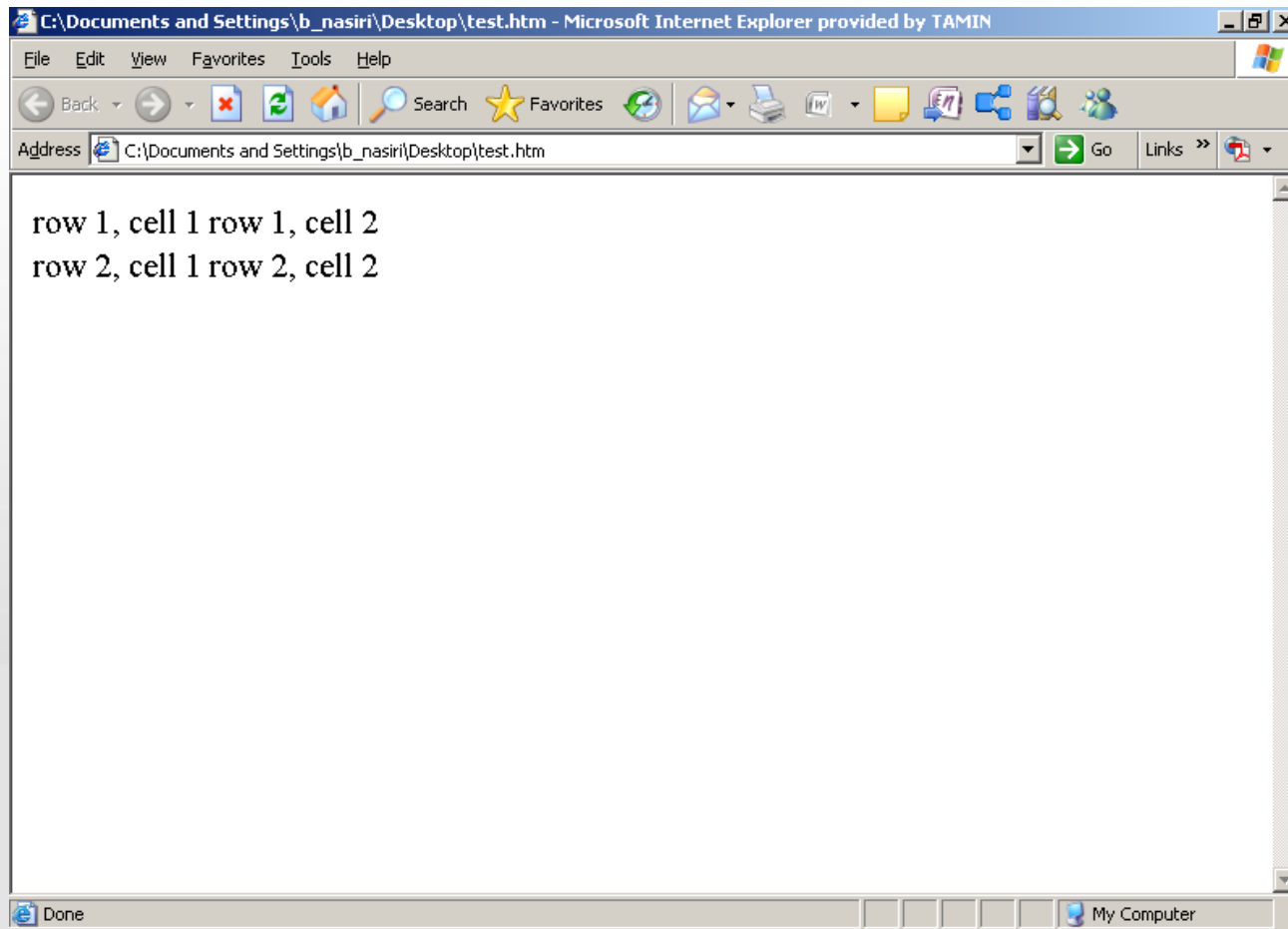
## جداول در HTML (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<table>
  <tr>
    <td>row 1, cell 1</td>
    <td>row 1, cell 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>row 2, cell 1</td>
    <td>row 2, cell 2</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

# جداول در HTML (ادامه)

خروجی



## عنوان ها در جداول

❖ عناوین ستونها در یک جدول توسط برچسب `<th>` مشخص می شوند. به مثال اسلاید بعد توجه کنید.

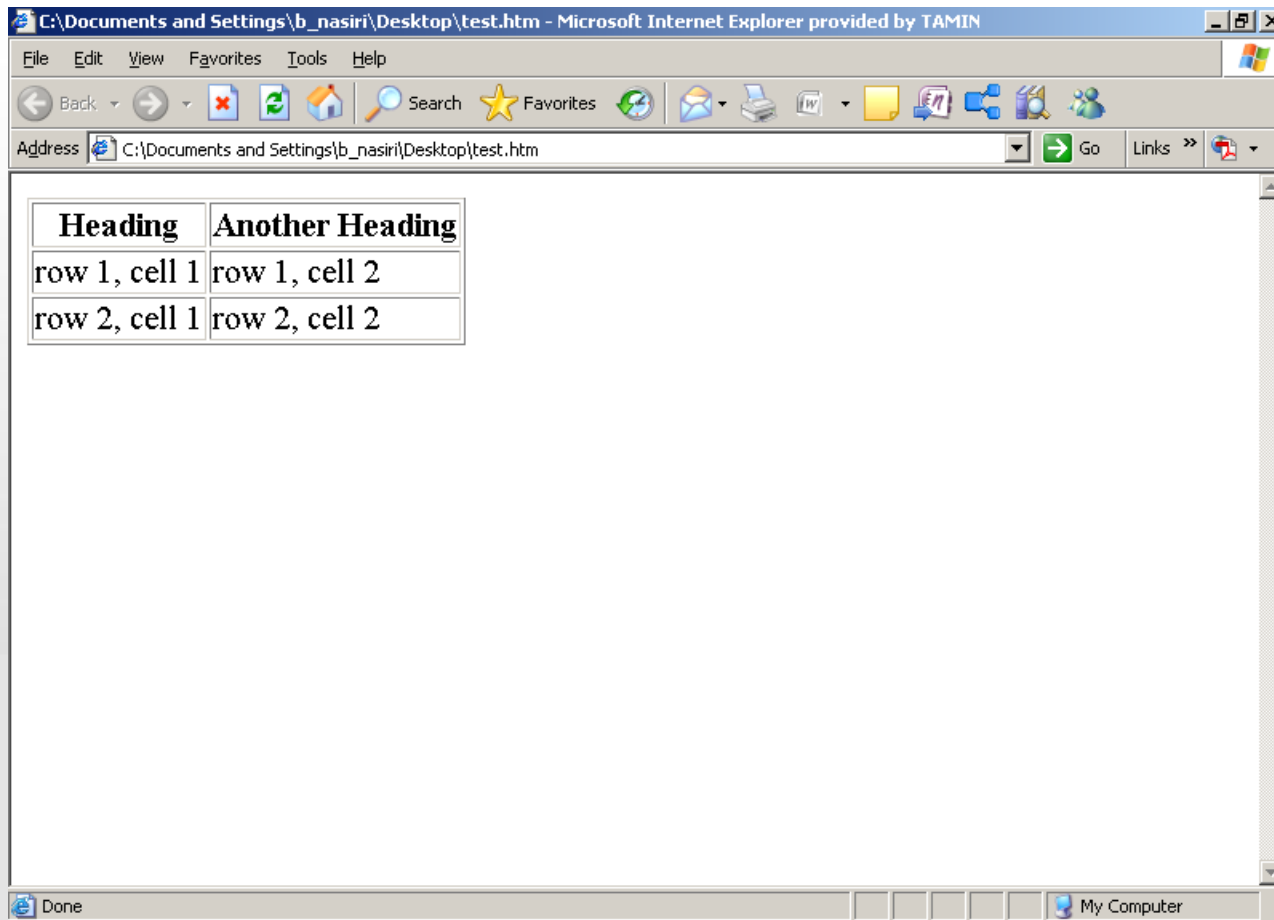
## عنوان ها در جداول (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <th>Heading</th>
    <th>Another Heading</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>row 1, cell 1</td>
    <td>row 1, cell 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>row 2, cell 1</td>
    <td>row 2, cell 2</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```



# عنوان ها در جداول (ادامه)



خروجی

## caption در جداول

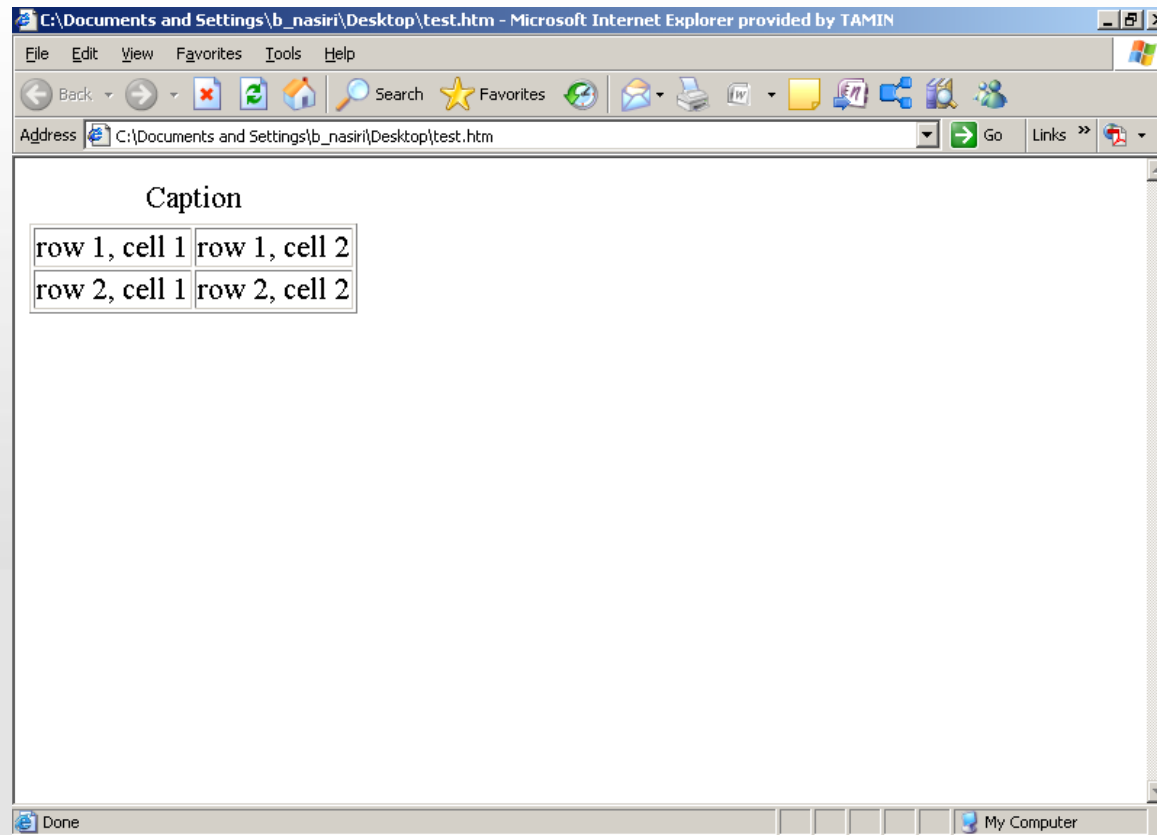
❖ Caption در یک جدول توسط برچسب **<caption>** مشخص می شود. به مثال اسلاید بعد توجه کنید.

## caption در جداول (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
  <table border="1">
    <caption>Caption</caption>
    <tr>
      <td>row 1, cell 1</td>
      <td>row 1, cell 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>row 2, cell 1</td>
      <td>row 2, cell 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

## caption در جداول (ادامه)



خروجی

## خانه های خالی در جدول

❖ گاهی اوقات ما نیاز پیدا می کنیم که بعضی از خانه های جدول خالی باشند. اگر جدول ما دارای حاشیه باشد و در خانه مورد نظر چیزی ننویسیم (`<td></td>`) در این صورت جدول ما به صورت زیر دیده می شود.

row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	

❖ برای جلوگیری از بهم خوردن حاشیه باید از حرف `&nbsp;` (که معادل `space` می باشد) استفاده کنیم. (یعنی از `<td>&nbsp;</td>` به جای `<td></td>` استفاده کنیم) در این صورت جدول به صورت

row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	

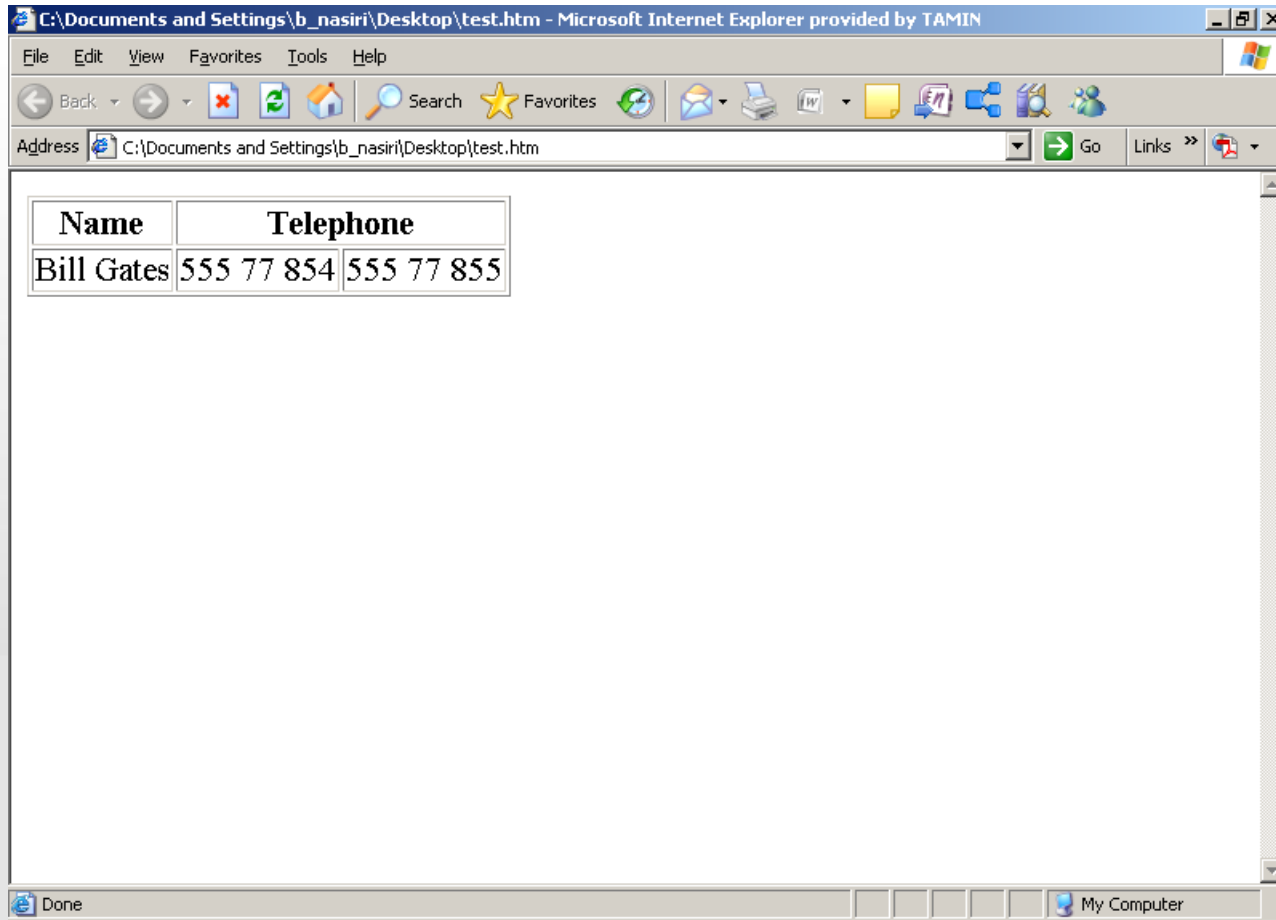
زیر خواهد بود.

## Colspan خصوصیت

مثال ❖

```
<html>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <th colspan="2">Telephone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bill Gates</td>
    <td>555 77 854</td>
    <td>555 77 855</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

## خصوصیت Colspan (ادامہ)



خروجی

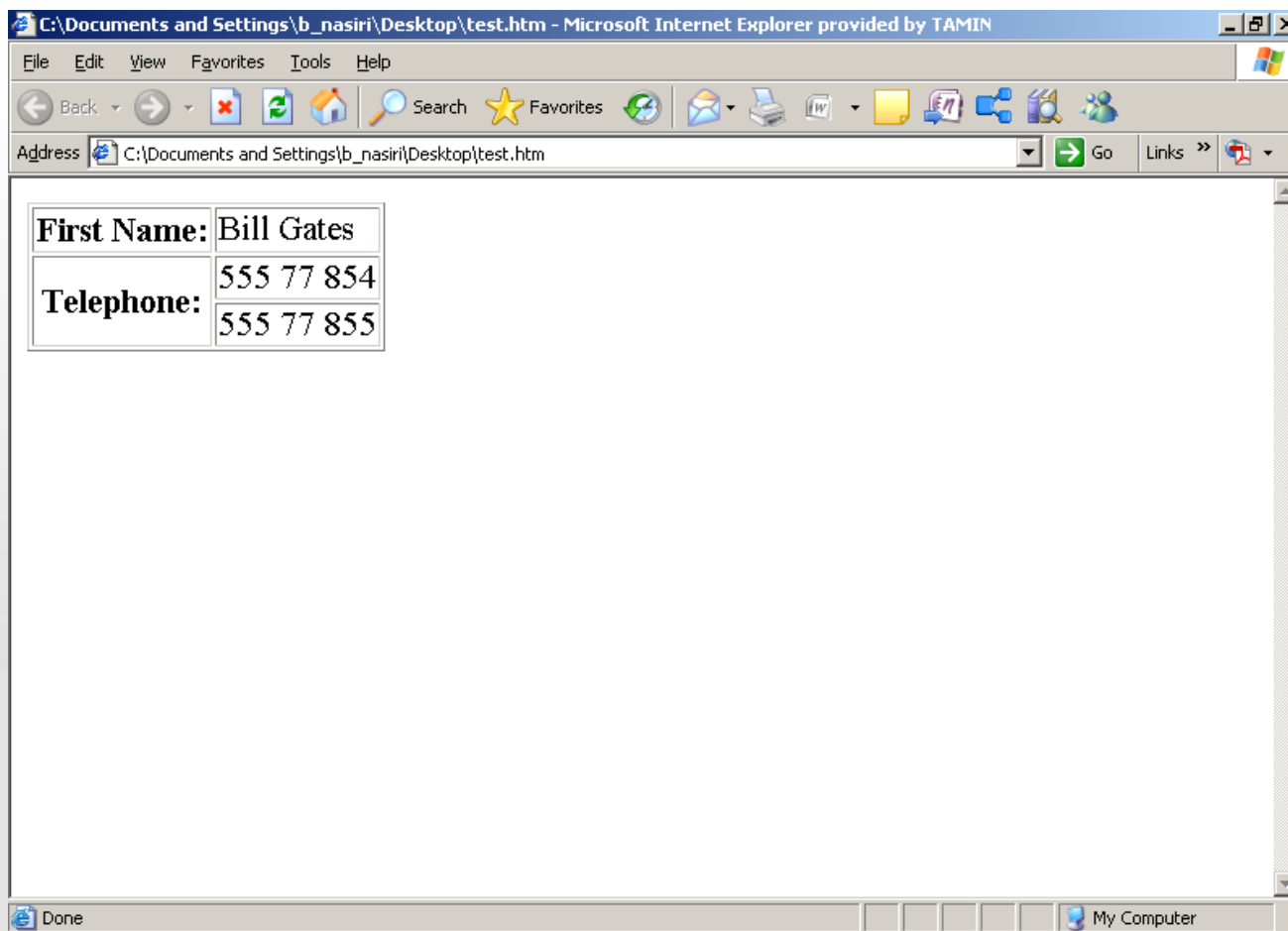
## Rowspan خصوصیت

```
<html>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <th>First Name:</th>
    <td>Bill Gates</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Telephone:</th>
    <td>555 77 854</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>555 77 855</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

مثال ❖



## خصوصیت Rowspan (ادامہ)



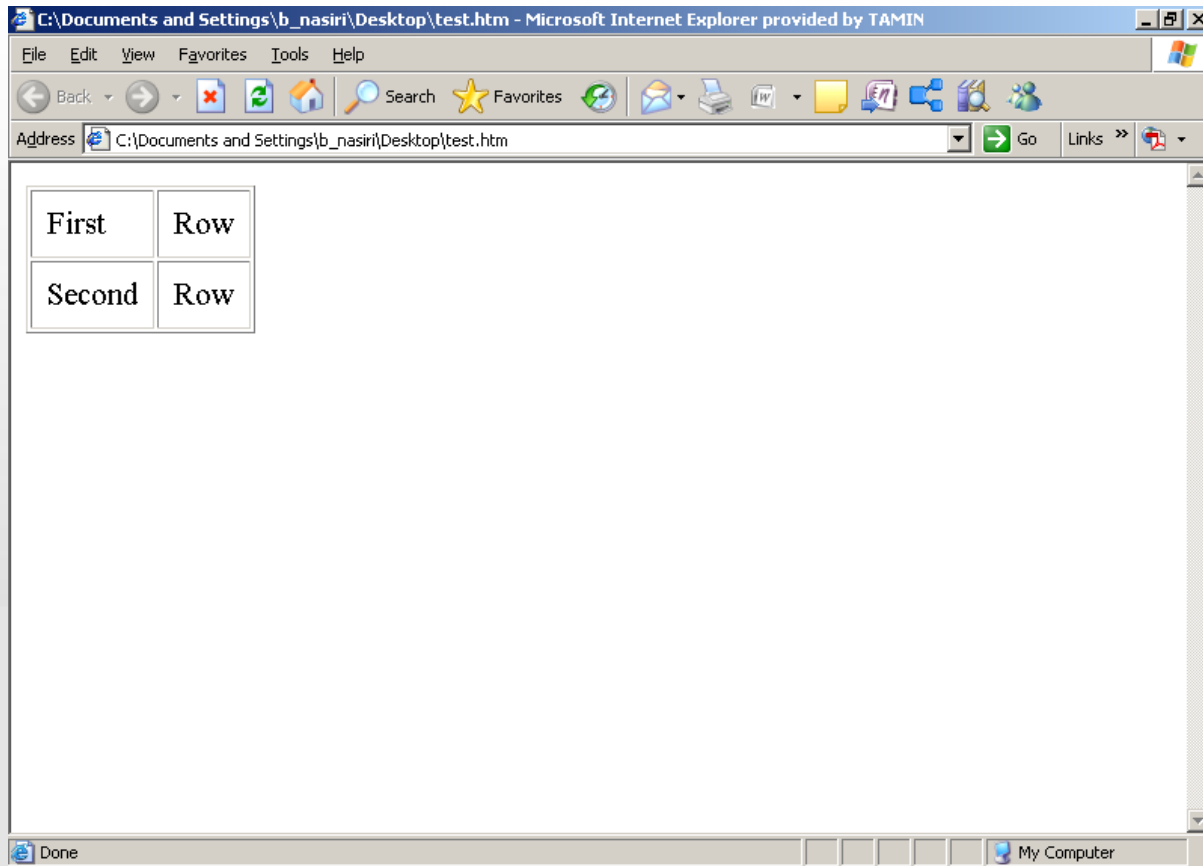
خروجی

## مشخصه cellpadding

❖ از این خصوصیت برای ساختن فضای خالی بیشتر بین محتویات هر خانه و حاشیه آن استفاده می شود. به مثال زیر توجه کنید.

```
<html>
<body>
<table border="1" cellpadding="10">
  <tr>
    <td>First</td>
    <td>Row</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Second</td>
    <td>Row</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

# مشخصه cellpadding (ادامه)



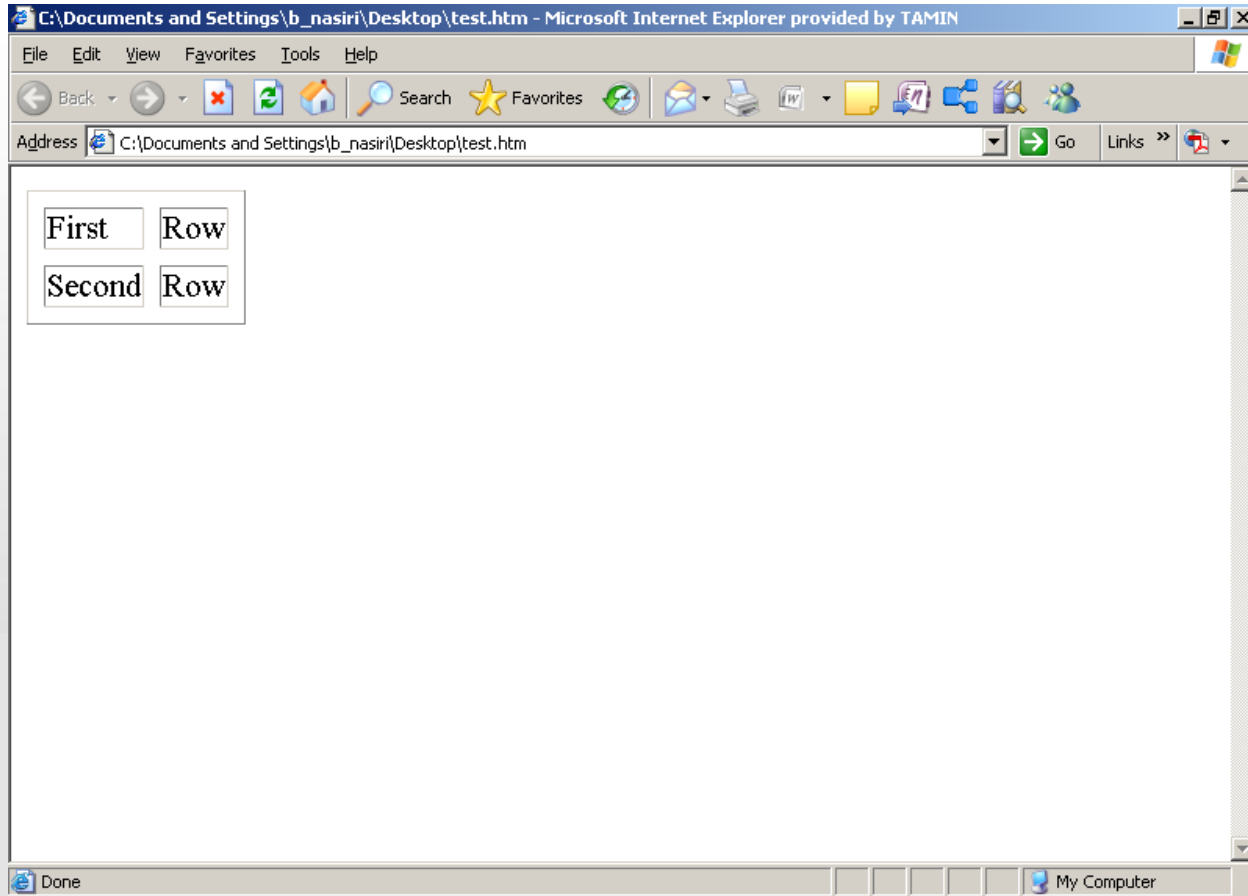
خروجی

## خصوصیت cellspacing

❖ از این خصوصیت برای ساختن فضای خالی بیشتر بین خانه ها استفاده می شود. به مثال زیر توجه کنید.

```
<html>
<body>
<table border="1" cellspacing="10">
  <tr>
    <td>First</td>
    <td>Row</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Second</td>
    <td>Row</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

# خصوصیت cellsapacing (ادامہ)



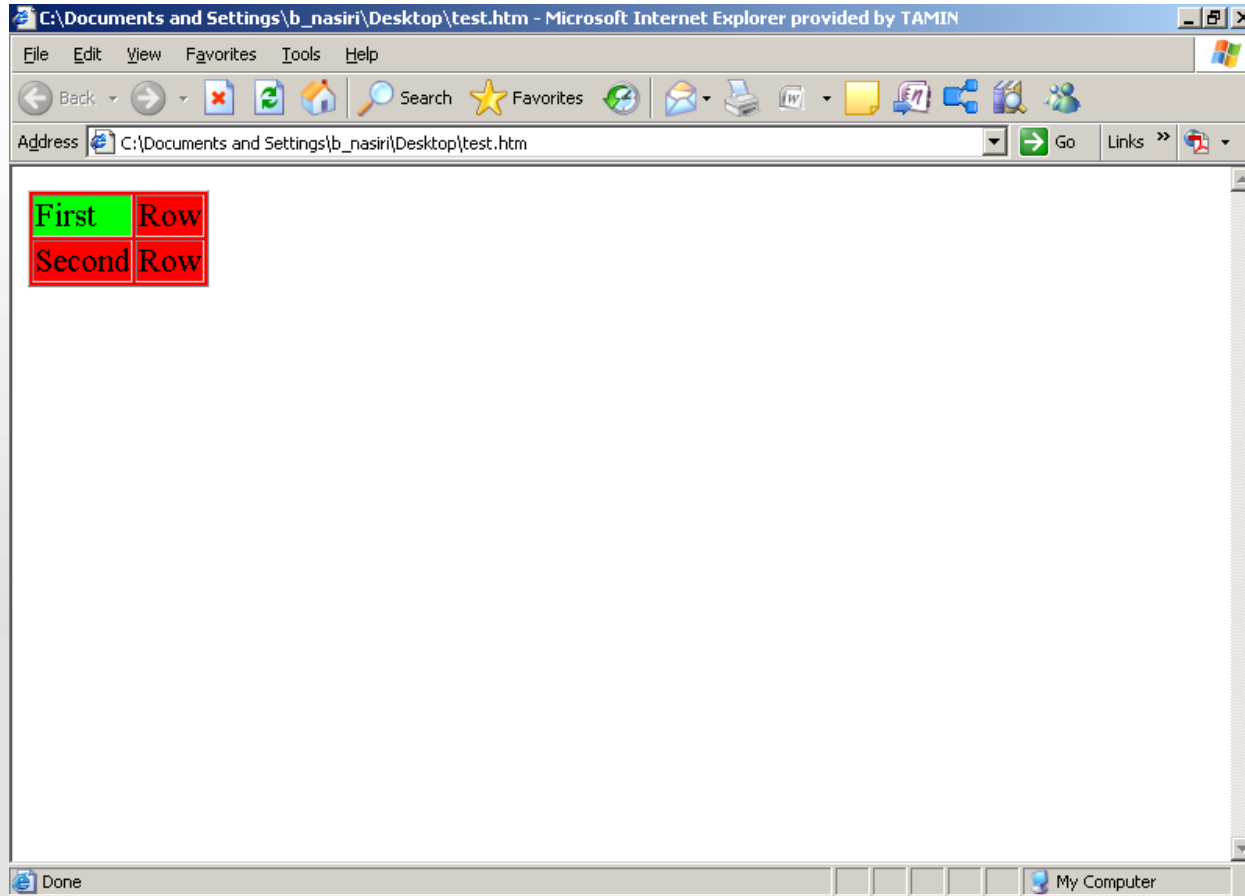
خروجی

## خصوصیت bgcolor

❖ توسط خصوصیت **bgcolor** می توانید رنگ زمینه جدول یا خانه های آن را تعیین کنید.

```
<html>
<body>
<table border="1" bgcolor="red">
  <tr>
    <td bgcolor="#00ff00">First</td>
    <td>Row</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Second</td>
    <td>Row</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

# خصوصیت bgcolor (ادامہ)



✦ خروجی

## خصوصیتهای background، height، width

❖ **Height** : ارتفاع یک جدول یا خانه را تعیین می کند.

❖ **Width** : عرض یک جدول یا خانه را مشخص می کند.

❖ این دو مشخصه بر حسب pixel می باشند.

❖ **Background** : توسط این مشخصه می توان تصویری در پس زمینه جدول یا خانه ها قرار داد.



## خصوصیتهای width ، height ، background (ادامه)

مثال ❖

```
<html>
<body>
<table border="1" height="200" width="200" background="background.jpg">
  <tr>
    <td >First</td>
    <td>Row</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Second</td>
    <td>Row</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```